

14. 答案: A

解題要點:

這題目是在考“聯變”

一般解法:

根據題目，

$$z = k \frac{x^2}{y}$$

根據已知情況，

$$2 = k \frac{(4)^2}{3}$$

$$k = \frac{6}{16} = \frac{3}{8}$$

所以，

$$z = \frac{3x^2}{8y}$$

當 $x=2$ 及 $z=3$ 時，

$$3 = \frac{3(2)^2}{8y}$$

$$3 = \frac{3}{2y}$$

$$y = \frac{1}{2}$$